

Dieser Antrag gilt für Einheiten- und Produktzertifikate für Erzeugungseinheiten (Energiewandlungseinheiten als Strom- / Spannungsquellen im elektrischen Netz) auf Grundlage einer Konformitätsbewertung der elektrischen Eigenschaften der Einheit gemäß den festgelegten Anforderungen einer Netzanschlussregel.

Bitte beantworten Sie alle Fragestellungen. Falls Sie dazu weitere Dokumente einreichen, referenzieren Sie dies bitte in den betreffenden Zeilen.

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen ist am Ende des Dokuments aufgeführt.

1 Antragsteller / Hersteller der EZE	
1.1	Antragsteller - Firmenname
1.2	Adresse
1.3	Kontaktperson Name
1.4	Tel.
1.5	E-Mail
1.6	Weitere Angaben
1.7	Hersteller
	<input type="checkbox"/> wie Antragsteller 1.1 <input type="checkbox"/> abweichend (vollständige Angaben wie 1.1 ff.)

2 Spezifikation der Zertifizierung	
2.1	Produkt bzw. Einheitenzertifizierung als vollständiger Konformitätsnachweis
	<input type="checkbox"/> Produktzertifizierung, Z 411; <input type="checkbox"/> Einheitenzertifizierung Z 412 inkl. Modellvalidierung (soweit zutreffend) <input type="checkbox"/> Produktzertifizierung FGW TR 8 <input type="checkbox"/> andere Norm: _____
2.2	Zertifizierung über die Teilkonformität (eingeschränkte Normenkonformität) der Erzeugungseinheit (Z 415)
	<input type="checkbox"/> Selektiver Konformitätsnachweis, Anschlussregel/Norm: _____ Bewertungsumfang: <input type="checkbox"/> Regelverhalten am Netz (Wirk- und Blindleistungsregelung) <input type="checkbox"/> Netzurückwirkungen <input type="checkbox"/> Dynamische Netzstützung <input type="checkbox"/> Schutzeinrichtungen

2 Spezifikation der Zertifizierung	
2.3	Anschlussregeln <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4105:2018 (TAR NS) <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4110:2018 (TAR MS) <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4120:2015 (TAB HS) <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4120:2018 (TAR HS) <input type="checkbox"/> VDE-AR-N 4130:2018 (TAR HöS) <input type="checkbox"/> andere: _____
2.4	Sprache des Zertifikats <input type="checkbox"/> deutsch <input type="checkbox"/> englisch <input type="checkbox"/> andere: _____
2.5	Ergänzende Angaben

3 Erzeugungseinheit									
3.1	Produkt- / Typengruppe <input type="checkbox"/> Windenergieanlage <input type="checkbox"/> PV- bzw. Batterie-Wechselrichter <input type="checkbox"/> Verbrennungskraftmaschine <input type="checkbox"/> andere: _____								
3.2	Typ-Bezeichnung(en) (für Verbrennungskraftmaschinen Anhang B ausfüllen)								
3.3	Weitere Ausführungsbezeichnungen (optional)								
3.4	Technische Daten: (für Produktfamilien bei Verbrennungskraftmaschinen Anhang B ausfüllen) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Bemessungswirkleistung P_{rE}</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">kW</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsscheinleistung S_{rE}</td> <td style="text-align: right;">kVA</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung U_r</td> <td style="text-align: right;">V</td> </tr> <tr> <td>Nennfrequenz</td> <td style="text-align: right;">Hz</td> </tr> </table>	Bemessungswirkleistung P_{rE}	kW	Bemessungsscheinleistung S_{rE}	kVA	Bemessungsspannung U_r	V	Nennfrequenz	Hz
Bemessungswirkleistung P_{rE}	kW								
Bemessungsscheinleistung S_{rE}	kVA								
Bemessungsspannung U_r	V								
Nennfrequenz	Hz								
3.5	Ggf. Verweis auf Baureihen / bereits zertifizierte EZE								
3.6	Technische Produktbeschreibung Herstellererklärung (vgl. dazu Z 431) <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Bezeichnung: _____</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> liegt bei;</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> wird nachgereicht</td> <td></td> </tr> </table>	Bezeichnung: _____		<input type="checkbox"/> liegt bei;		<input type="checkbox"/> wird nachgereicht			
Bezeichnung: _____									
<input type="checkbox"/> liegt bei;									
<input type="checkbox"/> wird nachgereicht									
3.7	Weitere Identifikationsunterlagen / Spezifikationen EZE (optional)								

4 Nachweis Typprüfungen	
4.1	Referenznorm/en für Typprüfungen <input type="checkbox"/> IEC 61400-21-1 <input type="checkbox"/> Technische Richtlinie (TR) 3 der FGW eV <input type="checkbox"/> andere: _____
4.2	Vollständige Zuordnung der Prüfberichte: Dokumentenbezeichnung/en; Prüfinstitut; Berichtsdatum <input type="checkbox"/> vollständig in _____ <input type="checkbox"/> siehe Anhang A <input type="checkbox"/> liegt bei; <input type="checkbox"/> wird nachgereicht
4.3	Ausführende/s Prüflabor/e
4.4	Akkreditierungs-Nr. des/der beteiligten Prüflabors/e (soweit bekannt)
4.5	Wurde der Prüfbericht in einem abgeschlossenen Zertifizierungsprozess bereits verwendet <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> Ja

Typprüfungen sind grundsätzlich durch ein nach ISO 17025 hierfür akkreditiertes Prüflabor durchzuführen. Zur Anerkennung der Typprüfung im Rahmen der Zertifizierung gelten besondere Vorgaben.

5 Nachweis Modellvalidierung (falls im Zertifizierungsprogramm gefordert)	
5.1	Dokumentenbezeichnung/en Referenznorm <input type="checkbox"/> Technische Richtlinie 4 der FGW e.V. <input type="checkbox"/> NTS <input type="checkbox"/> andere: _____
5.2	Spezifikation des/der umfassenden Modells/e (Beschreibungsumfang, gekapselt/offen, Softwareumgebung) a) Simulationsmodell <input type="checkbox"/> liegt bei; Bezeichnung der Modelldatei: _____ in der Softwareumgebung: _____ ab Version _____ <input type="checkbox"/> es wird die Anwendung des validierten Modells der EZE _____, siehe Zertifikat _____ beantragt. <input type="checkbox"/> mit Parameteränderungen <input type="checkbox"/> ohne Parameteränderungen <input type="checkbox"/> wird nachgereicht b) Modellbeschreibung <input type="checkbox"/> liegt bei; Dokument: _____, Datum: _____ <input type="checkbox"/> wird nachgereicht

6 Qualitätsmanagementsystem der Fertigungsstätte/n	
Angaben zum Zertifikat der Fertigungsstätte nach ISO 9001 (Ausstellende Zertifizierungsstelle; Identifikationsnummer; Gültigkeit bis)	_____ <input type="checkbox"/> Urkunde liegt der Zertifizierungsstelle bereits vor; <input type="checkbox"/> Urkunde liegt bei; <input type="checkbox"/> wird nachgereicht

Die FGH Zertifizierungsstelle und von ihr für die Zertifizierung ggf. eingesetzte qualifizierte Unternehmen und Experten verpflichten sich, die Daten vertraulich zu behandeln.

Folgende mitgeltende Geheimhaltungsbestimmungen sind zu beachten (bitte beifügen):

Dem Antragsteller ist bekannt, dass das herausgegebene Zertifikat mit Angabe des Herstellers, der Produktbezeichnung und der Gültigkeit öffentlich zugänglich publiziert wird.

Der Antragssteller erklärt, dass er die Geschäftsbedingungen nach Schriftstück Z 401 in vollem Umfang anerkennt. Er erklärt sich ebenso bereit, die Anforderungen aus den Zertifizierungsprogrammen und der Referenznormen zu erfüllen.

Datum:

Name:

Signatur (ggf. Stempel des Antragstellers)

Ihr Ansprechpartner für Rückfragen: Parsa Tavassoli
(Leiter Fachabteilung Erzeugungseinheiten, Produkte & Komponenten)
Tel: +49 241 99 7857 235
Mail: parsa.tavassoli@fgh-zertifizierung.de

Anhang A zum Antrag auf Produkt- bzw. Einheitszertifizierung – Zuordnung der Typprüfungen

Elektrische Eigenschaften <small>Zeilen können ggf. für weitere Differenzierung mehrfach ausgefüllt werden können</small>	Messung beauftragt	Prüflabor	Messung wurde bereits im Rahmen einer Zertifizierung genutzt und soll übertragen werden. Bitte Zertifikat und ausstellende Stelle angeben	Bezeichnung Prüfbericht (falls vorliegend)	Ausstellungsdatum
Nachweis Blindleistungsbereitstellung	<input type="checkbox"/>				
Nachweis dynamische Netzstützung	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Netzurückwirkungen	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Wirkleistungsreduzierung, -regelung	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Inbetriebnahme / Zuschaltung	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Entkupplungsschutz EZE	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Leistungskennlinie und Leistungsspitzen	<input type="checkbox"/>				
Nachweis Wiedereinschaltung nach Spannungslosigkeit	<input type="checkbox"/>				
Weitere Typprüfungen	<input type="checkbox"/>				

